

BUILDFIX®

Specjalna fuga do kuchni i łazienki



Kwasoodporna, dwuskładnikowa, zaprawa na bazie żywicy epoksydowej przeznaczona do spoinowania szczelin o szerokości powyżej 3 mm, do stosowania również jako klej



KLASYFIKACJA WEDŁUG NORMY PN-EN 13888

Specjalna fuga do kuchni i łazienki BUILDFIX jest zaprawą do spoinowania na bazie żywic reaktywnych typu i klasy RG.

KLASYFIKACJA WEDŁUG NORMY PN-EN 12004

Specjalna fuga do kuchni i łazienki BUILDFIX jest klejem na bazie żywic reaktywnych o podwyższonych parametrach i zmniejszonym spływie, typu i klasy R2T.

ZAKRES STOSOWANIA

Specjalna fuga do kuchni i łazienki BUILDFIX przeznaczona jest do spoinowania posadzek i ścian z płytek ceramicznych zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz, oraz w miejscach gdzie wymagana jest wysoka higiena i trwała odporność na zabrudzenia (kuchnie, łazienki, baseny, laboratoria, zakłady przemysłu spożywczego itp.). Może być stosowana jako zaprawa klejowa do betonu i innych materiałów konstrukcyjnych stosowanych w budownictwie. Jest mrozo- i wodoodporna.

Przykłady zastosowania

- Spoinowanie blatów kuchennych i płytek nad blatami kuchennymi;
- Spoinowanie płytek przy kuchenkach, zlewozmywakach i innych miejscach narażonych na uciążliwe zabrudzenia;
- Spoinowanie płytek w kabinach prysznicowych;
- Spoinowanie brodzików wykonanych z płytek ceramicznych;
- Spoinowanie płytek ceramicznych w łazienkach, na ścianach i posadzkach;
- Spoinowanie płytek ceramicznych w basenach;
- Spoinowanie i klejenie mozaiki szklanej;
- Sklejanie progów i parapetów z marmuru.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Specjalna fuga do kuchni i łazienki BUILDFIX jest dwuskładnikową zaprawą do spoinowania na bazie żywicy epoksydowej, piasków krzemowych i odpowiednio wyselekcjonowanych dodatków. Charakteryzuje się dużą kwasoodpornością i łatwością czyszczenia. Właściwie wykonana pozwala na uzyskanie spoin, które cechują się:
- wysoką wytrzymałością mechaniczną i chemiczną, a więc dużą trwałością;
- wysoką przyczepnością do krawędzi płytek jak również do klejonych materiałów;
- łatwością nanoszenia oraz profilowania ;
- odpornością na działanie agresywnych środków chemicznych;
- wysoką twardością, odpornością na ścieranie i doskonałą wytrzymałością na duże obciążenia;



- bezskurczowym wiązaniem bez zarysowań i pęknięć;
- jednorodnością kolorów odpornych na działanie promieni ultrafioletowych;
- ekstremalnie niską chłonnością.

ZALECENIA

- Może być stosowana do spoin o szerokości większej niż 3 mm.
- Nie należy stosować **Specjalnej fugi do kuchni i łazienki BUILDFIX** na tarasach.
- Do spoin narożnikowych i szczelin dylatacyjnych należy użyć elastycznych mas silikonowych lub poliuretanowych np. **Mapesil AC, Mapeflex PU45**.
- **Specjalna fuga do kuchni i łazienki BUILDFIX** ma małą przyczepność jeżeli szczeliny są mokre, zanieczyszczone resztkami cementu, kurzem, olejem, tłuszczem itp.
- Płytki klinkierowe nieglazurowane muszą być spoinowane **Specjalną fugą do kuchni i łazienki BUILDFIX** o tym samym kolorze co płytka ze względu na ryzyko wystąpienia przebarwień. Odmienne kolory można stosować tylko przy płytkach niechłonnych o gładkiej, pobawionej mikroporów powierzchni (glazura, gres).
- Nie stosować **Specjalnej fugi do kuchni i łazienki BUILDFIX** do spoinowania płytek typu cotto toscano, ze względu na trudności związane z czyszczeniem.
- W przypadku użycia **Specjalnej fugi do kuchni i łazienki BUILDFIX** do spoinowania gresu porcelanowego w kolorze kontrastującym (np. czarny na białym) należy przeprowadzić próby.
- Przed przystąpieniem do spoinowania należy zawsze przeprowadzić próbę w celu potwierdzenia czy uzyskany efekt wizualny jest akceptowalny.
- Nie należy dodawać do **Specjalnej fugi do kuchni i łazienki BUILDFIX** wody ani żadnego innego rozpuszczalnika, w celu uzyskania lepszej urabialności.
- Produkt powinien być stosowany w temperaturze mieszczącej się w zakresie od +12°C do +30°C.
- Zawartość opakowań jest dokładnie odmierzona, w celu wyeliminowania błędów przy mieszaniu. Nie należy mieszać dwóch składników fugi „na oko”, gdyż nieprawidłowy stosunek składników może zaburzyć proces wiązania i wpłynąć na końcowe parametry spoiny. Stosować ściśle według zaleceń producenta.

WYTYCZNE STOSOWANIA JAKO ZAPRAWA DO SPOINOWANIA

Przygotowanie szczelin do spoinowania

Przed zastosowaniem **Specjalnej fugi do kuchni i łazienki BUILDFIX** konieczne jest dokładne oczyszczenie i osuszenie szczelin, które powinny być głębokie na co najmniej 2/3 grubości płytki (klej lub zaprawa, które ewentualnie wydostaną się na powierzchnię podczas układania płytek, powinny zostać usunięte kiedy są jeszcze świeże). Przed rozpoczęciem spoinowania należy upewnić się, że zaprawa lub klej, na którą zostały przyklejone płytki są już całkowicie wyschnięte. **Specjalna fuga do kuchni i łazienki BUILDFIX** nie jest wrażliwa na wilgoć, ale konieczne jest, aby podczas pracy spoiny nie były wilgotne ani mokre, a podłoże i warstwa zaprawy klejącej pod płytkami ostatecznie wyschnięte.

Przygotowanie zaprawy

Do pojemnika ze składnikiem A dodać środek utwardzający (składnik B) i mieszać bardzo dokładnie, aż do uzyskania jednolitej masy. Do mieszania najlepiej użyć elektrycznego mieszadła wolnoobrotowego, które zagwarantuje doskonale wymieszanie, a także pozwoli na unik-

DANE TECHNICZNE I WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU		
Właściwości zgodne z normami: PN-EN 13888: 2010 jako RG oraz PN-EN 12004: 2008 jako R2T		
WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU		
Postać:	Składnik A	Składnik B
Kolor:	gęsta pasta	gęsty płyn
Gęstość objętościowa:	dostępny w 29 kolorach	
Zawartość ciał stałych:	1,64 (g/cm ³)	0,97 (g/cm ³)
Przechowywanie:	100%	
Zagrożenie wg dyrektywy 1999/45/WE:	24 miesiące w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu.	
Kod celny:	drażniący. Przed użyciem zapoznać się z punktem „Środki ostrożności bezpieczeństwa” oraz opisem na opakowaniu i z kartą charakterystyki.	
	3506 91 00	
WŁAŚCIWOŚCI ZAPRAWY		
Proporcje mieszania:	składnik A : składnik B = 9:1	
Konsystencja zaprawy:	pasta	
Gęstość objętościowa zaprawy:	1,55 (g/cm ³)	
Maksymalny czas użytkowania:	45 min.	
Temperatura stosowania:	od +12 °C do +30 °C	
Czas schnięcia otwartego:	30 min.	
Korygowalność:	60 min.	
Obciążenie ruchem pieszym :	po 24 godzinach	
Pełne obciążenie:	po 4 dniach	
Właściwości zgodne z normą PN-EN 12004:2008		
Wytrzymałość początkowa na ścinanie (EN 12003:1997)	≥2 N/mm ²	
Wytrzymałość na ścinanie po zanurzeniu w wodzie (EN 12003:1997)	≥2 N/mm ²	
Wytrzymałość na ścinanie po szoku termicznym (EN 12003:1997)	≥2 N/mm ²	
Reakcja na ogień	Klasa E/Efl	
Właściwości zgodne z normą PN-EN 13888:2010		
Odporność na ścieranie (EN 12808-2)	≤250mm ³	
Wytrzymałość na zginanie po przechowywaniu w warunkach suchych (EN 12808-3)	≥30N/mm ²	
Wytrzymałość na ściskanie po przechowywaniu w warunkach suchych (EN 12808-3)	≥45N/mm ²	
Skurcz (EN 12808-4)	≤1,5mm/m	
Absorpcja wody po 240 min. (EN 12808-5)	≤0,1g	
Odporność na wilgoć:	doskonała	
Odporność na starzenie:	doskonała	
Odporność rozpuszczalniki i oleje:	bardzo dobra	
Odporność na kwasy i zasady:	doskonała	
Odporność na temperaturę:	od -20 °C do +100 °C	

nięcie zbyt dużego podgrzania masy, co mogłoby skrócić maksymalny czas użytkowania podany przez producenta i przyspieszyć proces wiązania. Gotową zaprawę należy użyć w ciągu 45 minut od momentu wymieszania.

Spoinowanie

Nakładać **Specjalną fugę do kuchni i łazienki BUILDFIX** przy użyciu odpowiedniej pacy MAPEI, upewniając się że spoiny są dokładnie wypełnione. Nadmiar zaprawy usunąć z powierzchni płytek krawędzią pacy.

Profilowanie

Oczyszczanie powierzchni z pozostałości materiału po spoinowaniu należy wykonać kiedy zaprawa jest jeszcze świeża. W tym celu powierzchnię płytek należy obficie zmoczyć wodą i okrężnymi ruchami przetrzeć pacą typu Scotch-Brite®, uważając aby nie uszkodzić powierzchni fugi. Pozostałości usunąć gąbką z twardej celulozy (np.

gąbką MAPEI), którą należy często i dokładnie płukać. Do ostatecznego profilowania powierzchni fugi użyć tej samej gąbki. Ważne jest, aby po zakończeniu profilowania na powierzchni płytek nie pozostały ślady **Specjalnej fugi do kuchni i łazienki BUILDFIX**, ponieważ po stwardnieniu można ją usunąć jedynie mechanicznie lub przy użyciu specjalnych preparatów np. **Pulicol 2000**. W przypadku podłóg o dużej powierzchni, czyszczenie może odbywać się na mokro przy użyciu maszyny do mycia podłóg z jedną obrotową tarczą z filcu typu Scotch-Brite®. Resztki płynne można usunąć przy pomocy gumowej raki. Jeśli od momentu aplikacji **Specjalnej fugi do kuchni i łazienki BUILDFIX** upłynęło więcej czasu i fuga zaczęła już wiązać, należy do wody dodać 10% spirytusu lub użyć do zmycia powierzchni preparat **Kerapoxy Cleaner**.

WYTYCZNE STOSOWANIA JAKO KLEJ

Po wymieszaniu składników A i B (wg powyższych wskazań), nakładać klej na podłoże za pomocą pacy zębatej. Układać płytki dociskając je do podłoża. Po wyschnięciu klej uzyskuje bardzo wysoką wytrzymałość mechaniczną i przyczepność zarówno do podłoża, jak i do okładziny ceramicznej. Ponadto jest odporny na działanie agresywnych związków chemicznych.

OBCIĄŻENIE RUCHEM PIESZYM

Przy temperaturze +20°C posadzkę można obciążyć ruchem pieszym już po 24 godz.

PEŁNE OBCIĄŻENIE

Pełne obciążenie posadzki (również chemiczne) jest dopuszczalne po ok. 96 godz.

CZYSZCZENIE

Narzędzia i pojemniki należy umyć bezpośrednio po zakończonej pracy pod bieżącą wodą. Po stwardnieniu fugi zabrudzenia można usunąć przy użyciu preparatu **Pulicol 2000** lub mechanicznie. W ostatniej fazie czyszczenia do usunięcia pozostałości świeżej zaprawy można zastosować preparat **Kerapoxy Cleaner**.

OPAKOWANIA

Specjalna fuga do kuchni i łazienki BUILDFIX dostępna jest w dokładnie wymierzonych proporcjach: składnik A (wiadro) oraz składnik B (butelka znajdująca się w wiadrze). Składnik A i B należy w całości zmieszać ze sobą bezpośrednio przed użyciem. Całkowita waga dostępnych opakowań wynosi 5 kg i 2 kg.

KOLORY

Specjalna fuga do kuchni i łazienki BUILDFIX jest dostępna w 29 kolorach wg wzornika zapraw do spoinowania MAPEI.

PRZECHOWYWANIE

Specjalna fuga do kuchni i łazienki BUILDFIX może być przechowywana przez 24 miesiące w oryginalnie zamkniętych opakowaniach i w suchym miejscu. Składnik A powinien być przechowywany w temperaturze co najmniej +10°C, w celu uniknięcia krystalizacji produktu. Proces krystalizacji można odwrócić poprzez podgrzanie.

ZUŻYCIE

Zużycie zmienia się w zależności od wymiarów spoin oraz formatu i grubości zastosowanych płytek ceramicznych. Tabela przedstawia zużycie w kg/m². Zużycie **Specjalnej fugi do kuchni i łazienki BUILDFIX** jako kleju wynosi: 2-4 kg/m².

TABELA ZUŻYCIA SPECJALNEJ FUGI DO KUCHNI I ŁAZIENKI BUILDFIX DLA RÓŻNYCH WYMIARÓW PŁYTEK ORAZ SZEROKOŚCI SPOIN (kg/m ²)				
Wymiar płytki (mm)	Szerokość spoiny (mm)			
	3	5	8	10
75x150x6	0,6	1,0	-	-
100x100x6	0,6	1,0	-	-
100x100x10	1,0	1,6	-	-
100x200x6	0,5	0,8	-	-
100x200x10	-	1,2	2,0	2,4
150x150x6	0,4	0,7	-	-
200x200x8	0,4	0,7	-	-
120x240x12	-	1,2	2,0	2,4
250x250x12	-	0,8	1,3	1,6
250x330x8	0,3	0,5	0,8	0,9
300x300x8	0,3	0,5	0,7	0,9
300x300x10	0,4	0,6	0,9	1,1
300x600x10	0,3	0,4	0,7	0,8
330x330x10	0,3	0,5	0,8	1,0
400x400x10	0,3	0,4	0,7	0,8
450x450x12	-	0,5	0,7	0,9
500x500x12	-	0,4	0,6	0,8
600x600x12	-	0,4	0,5	0,7

Wzór na zużycie zaprawy:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,6 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

gdzie:

A = długość płytki (w mm)

B = szerokość płytki (w mm)

C = grubość płytki (w mm)

D = szerokość spoiny (w mm)

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Specjalna fuga do kuchni i łazienki BUILDFIX (składnik A i składnik B) jest produktem drażniącym dla oczu, dróg oddechowych i skóry. W kontakcie ze skórą może powodować uczulenie. W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast przemyć dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem. Należy stosować odzież ochronną, okulary i rękawice ochronne. **Specjalna fuga do kuchni i łazienki BUILDFIX** działa szkodliwie na organizmy wodne. Należy unikać zrzutów do środowiska oraz zutylizować jako odpad niebezpieczny. Więcej informacji w karcie charakterystyki.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

Referencje dotyczące produktu są dostępne na żądanie oraz na stronach: www.mapei.pl oraz www.mapei.com